

## Ввинчивающийся термоэлемент с соединительной головкой формы В

- Для температур -200 ... +800 °С
- Поставляется с различными термодарами
- Одинарные и сдвоенные термоэлементы
- Соединительная головка формы В, ВUZ, ВUZH, ВВК
- Поставляются с измерительными преобразователями

Ввинчивающийся термоэлемент используется для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Надежная герметичность такой конструктивной формы как при вакуумме, так и при избыточном давлении является важным критерием при выборе. Областью применения, в частности, являются нагревательная техника, пещестроение, машиностроение, а также технологические процессы.

Соединительная головка может использоваться для температур до +100 °С. Наряду со стандартной соединительной головкой формы В поставляются также исполнения формы ВUZ, ВUZH, ВВК.

Защитные трубки из нержавеющей стали защищают измерительную часть от химического воздействия и механических повреждений.

В измерительной части стандартно используется термодара согласно DIN EN 60 584 класса 2 и DIN 43 710. Возможны также исполнения с двумя термодарами.



### Технические данные

#### Соединительная головка

Форма В DIN 43 729, литье Al, М 20x1,5, IP 65, температура окружающей среды -40...+100°C  
Форма ВUZ, литье Al, М 20x1,5, IP 65, температура окружающей среды -40...+100°C  
Форма ВUZH, литье Al, М 20x1,5, IP 65, температура окружающей среды -40...+100°C  
Форма ВВК, пластмасса, М 20x1,5, IP 54, температура окружающей среды -30...+130°C

Внимание: при использовании измерительного преобразователя температура окружающей среды должна быть ниже (смотри типовой лист 707010/707060)

#### Трубка горловины

Нержавеющая сталь 1.4571, длина 130 мм

#### Подключение к процессу

Резьба, нержавеющая сталь 1.4571

#### Защитная трубка

Нержавеющая сталь 1.4571, Ø9 мм

#### Измерительная часть

Сменная, изолированный монтаж:  
1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура -200...+600 °С  
1 x Fe-CuNi "J", DIN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+600 °С  
1 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+800 °С  
2 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура -200...+600 °С  
2 x Fe-CuNi "J", DIN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+600 °С  
2 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+800 °С

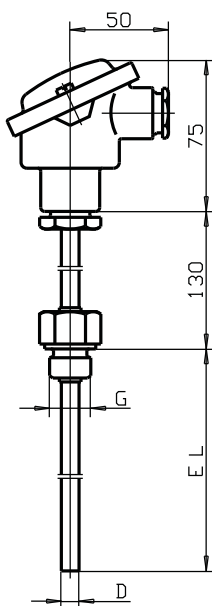
#### Измерительный преобразователь

Программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА, смотри типовой лист 70 7010  
WtransB, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, смотри типовой лист 707060

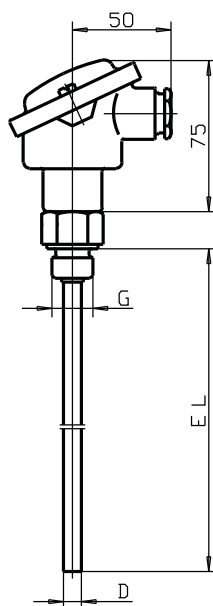
#### Принадлежности

Защитная гильза, смотри типовой лист 909710 (909721)

**Размеры**



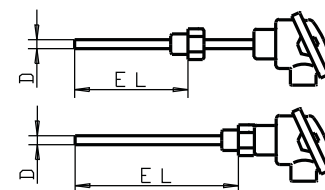
**Тип 901020/10**



**Тип 901020/20**

**Данные для заказа: Винчивающийся термоэлемент с соединительной головкой формы В**

**(1) Основное исполнение**



		<b>901020/10</b>	Винчивающийся термоэлемент с горловиной и прямой защитной трубкой
		<b>901020/20</b>	Винчивающийся термоэлемент без горловины и с прямой защитной трубкой
			<b>(2) Рабочая температура в °C</b>
X	X	150	-200...+600 °C
X	X	165	-200...+800 °C
			<b>(3) Измерительная часть</b>
X	X	1040	1 x Fe-CuNi "J"
X	X	1042	1 x Fe-CuNi "L"
X	X	1043	1 x NiCr-Ni "K"
X	X	2040	2 x Fe-CuNi "J"
X	X	2042	2 x Fe-CuNi "L"
X	X	2043	2 x NiCr-Ni "K"
			<b>(4) Диаметр защитной трубки D в мм</b>
X	X	9	∅9 мм
			<b>(5) Монтажная длина EL в мм(100≤EL≤1000)</b>
X	X	160	160 мм
X	X	200	200 мм
X	X	250	250 мм
X	X	300	300 мм
X	X	400	400 мм
X	X	600	600 мм
X	X	...	данные в виде текста (шаг 50 мм)
			<b>(6) Подключение к процессу</b>
X	X	104	резьбовое присоединение G 1/2
X	X	105	резьбовое присоединение G 3/4
X	X	106	резьбовое присоединение G 1
X	X	126	резьбовое присоединение M 18 x 1,5
X	X	128	резьбовое присоединение M 20 x 1,5
			<b>(7) Дополнительные опции</b>
X	X	000	без дополнительных опций
X	X	306	длина горловины 70 мм
X	X	320	соединительная головка формы BUZ
X	X	321	соединительная головка формы BUZH
X	X	322	соединительная головка формы BVK
X	X	331	1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА <sup>2</sup> , см. типовой лист 707010
	X	335	2 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА <sup>2</sup> , см. типовой лист 707010
X	X	550	1 x программируемый измерительный преобразователь (USB), выход 4...20мА тип 707050
X	X	859	WtransB, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, см. типовой лист 707060

Код заказа                    (1)                    (2)                    (3)                    (4)                    (5)                    (6)                    (7)  
 Пример заказа            901002/10 - 150 - 1042 - 9 - 250 - 104 / 000<sup>1</sup>, ...

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.  
 2. Измерительный диапазон указывается в виде текста.

**Указание:** Защитные гильзы смотри в типовом листе 909710 (909721)

**Принадлежности****для программируемого 2-х проводного преобразователя типа 707010**

<b>Тип</b>	<b>Складской №</b>
PC интерфейс с TTL/RS232 конвертером и адаптером	00350260
PC интерфейс с USB/TTL конвертером и 2 адаптерами	00456352
Программирование по требованию пользователя (стандартно 0...100 °C)	
Программа SETUP на CD-ROM, многоязычная	00378733

**для Wtrans B, программируемого встраиваемого преобразователя с передачей сигнала по радиоканалу типа 707060**

<b>Тип</b>	<b>Складской №</b>
Литиевая батарея 3.6 В 2.2 Ач (размер AA)	00547559
PC интерфейс с USB/TTL конвертером и 2 адаптерами	00456352
PC интерфейс с TTL/RS232 конвертером и адаптером	00350260
Программа SETUP на CD-ROM, многоязычная	00488887
Программа SETUP на CD-ROM включая OnlineChart, многоязычная	00549067
Активация программы OnlineChart	00549188